台湾南海溪蟹携带斯氏狸殖吸虫囊蚴的发现

THE DISCOVERY OF *NANHAIPOTAMON FORMOSANUM* (PARISI, 1919) HARBOURING METACERCARIA OF *PAGUMOGONIMUS SKRJABINI* (CHEN, 1959)

台湾南海溪蟹*Nanhaipotamon fornosanum* (Parisi, 1919)最早发现于我国台湾省嘉义、南投等地，戴爱云、陈国孝（1979）曾报告在福建省莆田县南日岛与永春县发现此种蟹。但国内外尚无发现其能充当斯氏狸殖吸虫第二中间宿主的报导。自1980年以来，我们在调查肺吸虫病时，在福建中部闽清县的台湾南海溪蟹体内检出斯氏吸虫（*Pagumogonimus skrjabini* (Chen, 1959) 的囊蚴。捕获的蟹个体较小，测量最大者3只（2只雄蟹，1只雌蟹），头胸甲平均长20.2毫米，宽24.7毫米，其中一雌蟹于1981年3月份捕获时已抱仔，约40—50个。其主要特点为：头胸甲明显隆起、光滑，雄性第一腹肢末节呈类三角形扩张，腹外末角趋尖，背内末角较钝。

调查线索系当地发现有因生吃此蟹后腹部屡次出现游走性结节以及嗜酸粒细胞增高，经肺吸虫抗原皮内试验阳性之13岁患者提供的。

发现地点为海拔600公尺的山腰旱田与水田的后沟、田埂以及田后壁杂石堆中，无水处以土洞穴居之。田地周围林木繁茂。孳生地下方约80公尺为一小溪流，溪坑中未查及此蟹，但在溪坑岸边阴蔽潮湿的一小沟几处小泥洞里亦发现有此蟹穴居。

检查溪蟹16只，个体均较小，在0.3—6克之间，发现7只有囊蚴，检出阳性率为43.7%，共分离出囊蚴19个，最多的一只含5个，最少的1个。囊蚴圆形，大小平均为425微米。囊蚴壳二层，外壳薄，仅2—3微米，内层壳厚9—14微米。将这些囊蚴中的4个置小白鼠体内感染阴性家猫，61天后查及虫卵，感染6个月后解剖，检及2条成虫。成虫制片观察：虫体为前宽后窄的狭长型，最宽处于体前1/3处（即腹吸盘水平线正中位置）。体棘单生。卵巢、睾丸分支复杂，且大小相近。其形态结构符合斯氏狸殖吸虫的特点。

台湾南海溪蟹携带斯氏狸殖吸虫囊蚴的发现，这是其作为对人体致病的斯氏狸殖吸虫第二中间宿主的国内外首次记录，亦为当地肺吸虫的进一步调查打下基础。

李友松 程由注
（福建省寄生虫病研究所）

本文1981年10月30日收到。